

Best Available Copy



(4000)

実用新案登録願 (1)

昭和 55 年 12 月 25 日

特許庁長官 殿

1. 考案の名称

トリミングプレート

2. 考案者

住所 石川県小松市大杉下町寅128番地
氏名 田中真治 (ほか1名)

3. 実用新案登録出願人

住所 東京都港区赤坂二丁目3番6号
名称 (123) 株式会社 小松製作所
代表者 河合良一

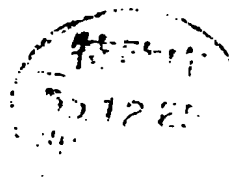
4. 代理人

〒105
住所 東京都港区虎ノ門一丁目5番16号 晩翠ビル
氏名 弁理士 (7146) 米原正章 (ほか1名)
電話東京(03)504-1075~7番



5. 添付書類の目録

(1) 明細書	1 通
(2) 図面	1 通
(3) 委任状	1 通
(4) 願書副本	1 通



317

方式
審査



55 185481

108827



考案者および

6. 前記以外の代理人



(1) 考 案 者

住所 コマツシアサヒマチ 石川県小松市旭町 1 8.
氏名 サワ 沢 モリ 守 ヒロ 宏 ヤス 泰

(2) 代 理 人

住所 〒105 東京都港区虎ノ門一丁目 5 番 16 号
晩 翠 ビ ル
電話東京 (03) 504-1075 ~ 7 番
氏 名 弁 理 士 (7381) 浜 本 忠



明 細 書

1. 考案の名称

トリミングブレード

2. 実用新案登録請求の範囲

ブレード本体 1 の下端部にガイド部材 2 を設け、ガイド部材 2 の下端部にこのガイド部材 2 の長手方向に沿わせて上部に比べて下部が厚くされたガイド突起 3 を設け、エッジ 5 の上端面に、エッジ 5 の長手方向に沿わせて前記ガイド突起 3 と同一断面形状のガイド溝 4 を設け、ガイド突起 3 をガイド溝 4 に挿入してガイド部材 2 にエッジ 5 を取付け、ブレード本体 1 の側端部にエッジ 5 の抜止め用の押え板 6 をボルト 7 で取付けたことを特徴とするトリミングブレード。

3. 考案の詳細な説明

本考案はエッジ部を改良したトリミングブレードに関するものである。

従来のこの種のトリミングブレードは第 1 図に示すようにブレード本体 a にエッジ b が溶接



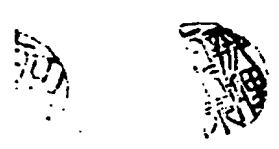
により取付けられていて摩耗しつばなしであり、エッジbの変形、摩耗により作業能率が低下していた。

本考案は上記の事情に鑑みなされたものであつて、その目的とするところはエッジの変形、摩耗時このエッジの新品との交換を可能にして作業能率の低下を防ぐことにある。

以下、本考案を第2図以下を参照して説明する。

図面中1はブレード本体であり、このブレード本体1の下端部にガイド部材2が固設してある。ガイド部材2にはこれの長手方向にガイド突起3が形成してある。ガイド突起3は下端側になるに従つて肉厚となる断面形状であつてもよく、第4図に示すように断面L形状でもよい。

図面中5はエッジであり、エッジ5の上端面にはエッジ5の長手方向に沿うガイド溝4が形成してあり、このガイド溝4は前記ガイド突起3が挿入されるものであつてガイド溝4の断面形状はガイド突起3と同形状をなしている。



そして、エッジ 5 のガイド溝 4 にガイド突起 3 を挿入し、ブレード本体 1 の両側端部に押え板 6 をボルト 7 で取付けてエッジ 5 の抜け止めを図り、エッジ 5 がブレード本体 1 に取付けてある。

しかして、エッジ 5 が変形、摩耗した場合、ボルト 7 を外して押え板 6 をブレード本体 1 より外し、エッジ 5 を抜き出し新品のエッジ 5 と交換する。

本考案は以上詳述したようになり、ブレード本体 1 の下端部にガイド部材 2 を設け、ガイド部材 2 の下端部にこのガイド部材 2 の長手方向に沿わせて上部に比べて下部が厚くされたガイド突起 3 を設け、エッジ 5 の上端面にエッジ 5 の長手方向に沿わせて前記ガイド突起 3 と同一断面形状のガイド溝 4 を設け、ガイド突起 3 をガイド溝 4 に挿入してガイド部材 2 にエッジ 5 を取付け、ブレード本体 1 の側端部にエッジ 5 の抜け止め用の押え板 6 をボルト 7 で取付けたから、エッジ 5 の変形、摩耗時ピン 6 を抜き、エ

エッジ 5 の交換が可能になり、常に正常なエッジ 5 の使用ができて作業能率の低下を防ぐことができる。

4. 図面の簡単な説明

第 1 図は従来のトリミングブレードのエッジ部の縦断面図、第 2 図は本考案一実施例の一部省略した斜視図、第 3 図は第 2 図 ■ - ■ 線に沿う断面図、第 4 図は本考案の他の実施例の縦断面図である。

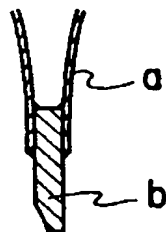
1 はブレード本体、2 はガイド部材、3 はガイド突起、4 はガイド溝、5 はエッジ、6 は押え板。

出願人 株式会社 小 松 製 作 所

代理人 弁理士 米 原 正 章

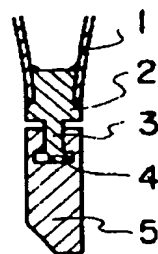
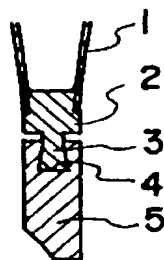
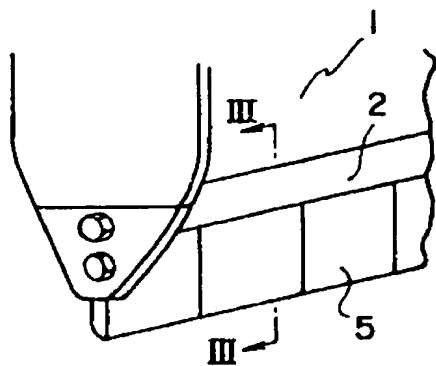
弁理士 浜 本 忠

第 1 図



第 2 図

第 3 図 第 4 図



322

出 願 人	株式会社 小松 製作 所
代 理 人	弁理士 米 原 正 章 外 1 名

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.